



ELECTRONICS, INC.
 44 FARRAND STREET
 BLOOMFIELD, NJ 07003
 (973) 748-5089
<http://www.nteinc.com>

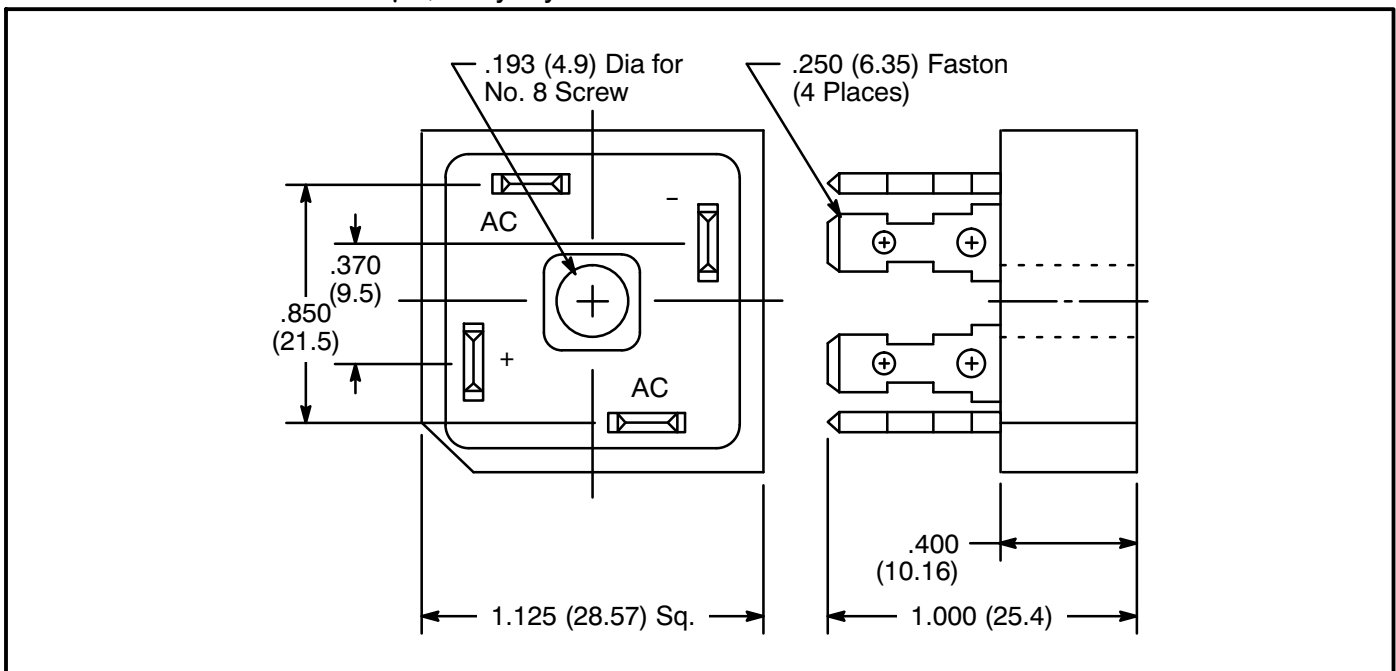


NTE5340, NTE5342 & NTE5344 Silicon Bridge Rectifier Single-Phase, 40 Amp

Electrical Characteristics Per Leg: ($T_A = +25^\circ\text{C}$, unless otherwise specified)

Peak Reverse Voltage, P_{RV}	
NTE5340	200V
NTE5342	600V
NTE5344	1000V
Average Forward Current ($T_C = +55^\circ\text{C}$), $I_F (AV)$	40A
Maximum Peak Surge Current (8.3ms), I_{FSM}	300A
Maximum Instantaneous Forward Voltage Drop ($I_F = 20A$, Note 1), V_F	1.2V
Maximum DC Reverse Current @ P_{RV} , I_R	
$T_A = +25^\circ\text{C}$	10 μA
$T_A = +100^\circ\text{C}$	100 μA
Thermal Resistance, Junction-to-Case (Total Bridge), R_{thJC}	1.2 $^\circ\text{C/W}$
Maximum Operating Temperature, T_{opr}	+175 $^\circ\text{C}$
Storage Temperature Range, T_{stg}	-55 $^\circ$ to +175 $^\circ\text{C}$

Note 1. Pulse Width < 300 μs , Duty Cycle < 2.0%



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Bridge Rectifiers](#) category:

Click to view products by [NTE](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[G3SBA60-E351](#) [GBJ1504-BP](#) [GBU10B-BP](#) [GBU15J-BP](#) [GBU15K-BP](#) [GBU4A-BP](#) [GBU4D-BP](#) [GBU6B-E3/45](#) [GSIB680-E3/45](#) [DB101-BP](#) [DF10SA-E345](#) [RMB2S](#) [RCG](#) [APT30DF100HJ](#) [APT60DF20HJ](#) [B2S-E3/80](#) [BU1506-E351](#) [BU15085S-E345](#) [BU1508-E3/45](#) [BU1510-E3/45](#) [RS404GL-BP](#) [RS405GL-BP](#) [G3SBA20-E3/51](#) [G5SBA20-E3/51](#) [G5SBA60-E3/51](#) [GBJ1502-BP](#) [GBL02-E351](#) [GBL10-E3/45](#) [GBU10J-BP](#) [GBU4J-BP](#) [GBU4K-BP](#) [GBU8B-E3/45](#) [GBU8D-BP](#) [GBU8J-BP](#) [GSIB1520-E3/45](#) [MB1510](#) [MB352W](#) [MB6M-G](#) [B2M-E345](#) [B40C7000A](#) [B500C7000A](#) [MP5010W-BP](#) [MP501W-BP](#) [MP502-BP](#) [BR1005-BP](#) [BR101-BP](#) [BU1006-E345](#) [BU12065S-E3/45](#) [BU1508-E3/51](#) [BU2006-E3/45](#) [BU2008-E345](#)